

Случай, когда не принимается в рассуждение действие ветра на нить, г. Попов разрешает вполне. Во втором случае, который г. сочинитель рассматривает и который несравненно труднее, решение дано уравнением между углами касательных линий с горизонтом для двух точек на нити. Сложный вид этой зависимости и невозможность продолжать интегрирование при известных до сих пор способах в анализе, не позволяет вывести значения прямоугольных координат, а потому г. Попов ограничивается только примером, когда нить в одном конце почти горизонтальна, в другом — почти вертикальна.

Г. сочинитель предполагает в решении своем физические наблюдения над термометром, барометром и гигрометром как главную цель, для которой должна служить его теория бумажного змея. Однако ж эта цель почти совсем не может быть достигнута по следующим причинам: барометр и гигрометр должны быть с указанием *maximum* и *minimum*, но сих инструментов до сих пор не придумано. При термометрических наблюдениях и для определения силы ветра новые огран[ичения] — надобно знать высоту, на какую змей поднимается в воздухе; но здесь [можно] ограничиваться весьма частным случаем, когда нить в одном конце горизонтальна, в другом — вертикальна, значит, уже [нужно] сознаться, что решения дать нельзя. Тригонометрический способ, предлагаемый г. сочинителем, не только неудобен, но, по моему мнению, совсем не может быть употреблен, потому что змей непрестанно перемещает место в воздухе.

Несмотря на все такие недостатки, соединенные необходимо с этим родом задач, сочинение г-на Попова заслуживает похвалы и даже может быть напечатано в Ученых записках университета, как исследование новое, однако ж в нем должно быть наперед исправлен слог и ошибки в суждении о сопротивлении воздуха.

Пометы: Испол[нено] 30 октября 1840. 1 — попечителю № 187.

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Ректора, 1839, № 320, л. 6, 6 об. Черновое. Написано рукой Н. И. Лобачевского.¹⁴⁰

338. Донесение декана 2-го отделения философского факультета П. И. Котельникова Совету университета об испытании М. И. Мельникова на степень магистра математических наук и участии Н. И. Лобачевского в рассмотрении его сочинения. 5 декабря 1840 г.

В Совет имп. Казанского университета

Отделение честь имеет донести Совету университета, что г-н учитель Второй казанской гимназии кандидат Михаил Мельников по его прошению был подвергнут законному испытанию на степень магистра математических наук в присутствии господ депутатов от Совета профессоров Мистаки, Винтера и Дубовицкого. По окончании испытания Отделение, признав словесные и письменные ответы г-на Мельникова удовлетворительными, предложило ему написать сочинение на тему: «Интегрирование уравнений с частными дифференциалами второго порядка», которое и было представлено в Отделение. Ныне господа ординарные профессоры Лобачевский, Симонов и Котельников в заседании, бывшем 4-го декабря сего года, заявили Отделению, что они рассматривали оное сочинение и нашли, что сочинитель, обняв в надлежащей полноте предмет столь трудный, изложив различные способы интегрирования и обработав в особенности статью о числе произвольных функций, входящих в общем интеграле, доказал обширные познания и удовлетворил требованиям темы, почему они, с своей стороны, вполне одобряют оное.

Отделение, соглашаясь с мнением сих господ профессоров, признает г-на Мельникова как по экзамену, так и по сочинению достойным степени магистра математических наук, о чем и имеет честь представить Совету университета и, препровождая тезисы, доставленные г-м Мельниковым,

просит покорнейше назначить день для публичного диспута и оппонентами господ ординарных профессоров Лобачевского и Котельникова.

Декан Петр Котельников
За секретаря Отделения Михаил Мельников

Пометы: № 326. Пол[учено] 5 дек[абря] 1840. Слушано 7-го декабря 1840 года. Ст. 16.

Определено: положения препроводить в типографию для напечатания в 100 экземплярах. Для защиты диссертации назначить 22 декабря сего года, о чем уведомить Отделение математических наук, предоставив г-ну ректору сделать распоряжение для приглашения посетителей, а г-ну попечителю о сем донести.

Подлинное за подписом гг. присутствующих и скрепою секретаря

Верно: писец Николай Травин

Пометы: В типографию 9 декабря 1840. № 650-й, во 2-е отделение философского факультета 11 декабря. № 665, г. попечителю 12 декабря, № 668.

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Совета, 1838, № 8260, л. 2—2 об., Подлинник.¹⁴¹ Определение Совета написано рукой Н. И. Лобачевского.

339. Представление попечителя М. Н. Мусина-Пушкина министру просвещения С. С. Уварову об объявлении благодарности Н. И. Лобачевскому. 12 декабря 1840 г.

Господину министру народного просвещения

Вновь определенный инспектором студентов вверенного мне университета отставной гвардии поручик Ахматов 1-го текущего декабря по при воде к присяге вступил в должность.

Имея честь довести о том до сведения Вашего высокопревосходительства, я обязанностью считаю представить благосклонному Вашему, милостивый государь, вниманию, что со времени тяжкой болезни бывшего инспектора Геркена и потом за смертию его главное и непосредственное заведование и надзор по управлению инспектора возложено было мною на г. ректора университета, который и занимался этим с отличною деятельностью в течение семи месяцев.

А потому я вменяю себе в обязанность просить Ваше высокопревосходительство покорнейше дозволить объявить за то г. ректору действительному статскому советнику Лобачевскому благодарность от Вашего, милостивый государь, имени.

Попечитель Казанского учебного округа М. Мусин-Пушкин

Пометы: 21 дек[абря] 1840. № 7586/№ 13749. 22 декабря, № 2864.

ЦГИА, ф. 733, оп. 42, 1837, № 60980, л. 23, 23 об. Подлинник.¹⁴²

340. Из «Отчета Казанского университета за 1840 год» со сведениями о деятельности Н. И. Лобачевского. Декабрь 1840 г.

В

Часть ученая

6. Особые труды чиновников и преподавателей университета. Ординарный профессор Лобачевский, сверх обязанности по званию профессора и ректора, председательствует в Строительном комитете Казанского университета. На него возложено было попечение о хозяйстве и нравственности студентов в продолжении семи месяцев до определения инспектора. Он читал публичные лекции физики с начала 1840 года по апрель месяц.